

Localização do apiário

Para que o apicultor consiga obter elevada produtividade e sucesso na atividade apícola, é necessário escolher, cuidadosamente, o local de instalação do apiário, levando em consideração os fatores: flora apícola, água, segurança, sombreamento, acesso, topografia e proteção contra ventos.

Flora apícola

Apesar de as abelhas terem a capacidade de coletar alimento com grande eficiência a uma distância de 2 a 3 km ao redor do apiário, quanto maior a proximidade da fonte de alimento, maior será a produção. A flora disponível pode ser natural (Fig. 1) ou proveniente de culturas agrícolas e reflorestamentos da indústria de madeira e papel. Entretanto, a dependência por monoculturas não é aconselhável, pois reduz o período produtivo e expõe os enxames e seus produtos à contaminação por agroquímicos. No caso dos grandes reflorestamentos de eucaliptos, é necessário que o produtor se certifique de que o corte das árvores para o aproveitamento da madeira não ocorra antes da maturidade reprodutiva e conseqüente floração. A avaliação detalhada da vegetação em torno do apiário é importante, sendo necessário identificar as espécies de interesse, períodos de floração e densidade da população. A diversidade da flora apícola é uma situação que deve ser buscada. Assim, o apicultor pode e deve introduzir na área próxima ao apiário espécies apícolas adaptadas à região.

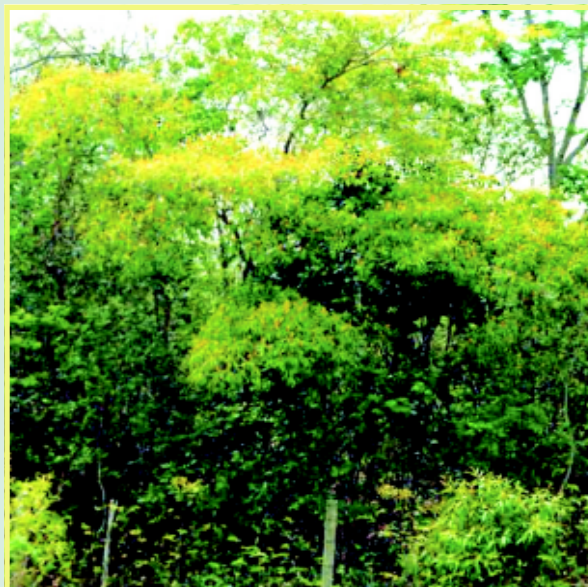


Fig. 1. Flora apícola da região Norte do Piauí.

Água

A presença de água é fundamental para a manutenção dos enxames, visto que uma colmeia pode consumir até 20 litros d'água por semana. A água fornecida deve ser pura e limpa e estar a uma distância de 100 a 500 metros do apiário. Distâncias menores que 100 metros podem provocar contaminação pelos próprios dejetos das abelhas, que só os liberam fora da colônia, durante o voo. Distâncias maiores que 500 metros causam um grande desgaste e podem levar o enxame a abandonar a colmeia. Se não houver fonte de água natural (rios, nascentes, etc.) próximo ao apiário, é necessária a instalação de um bebedouro artificial, que pode

ser uma manilha ou o mesmo tipo usado para outros animais, entretanto, deve ser mantido limpo, a água deve ser trocada regularmente e deve conter um sistema que evite que as abelhas morram afogadas. Em geral, para evitar essa mortalidade, os apicultores usam pedaços de isopor, madeira flutuante ou qualquer outro material que sirva para as abelhas pousarem quando forem realizar a coleta.

Perímetro de segurança

O apiário deve estar localizado a uma distância mínima de 400 metros de currais, aviários, pocilgas, apriscos, casas, escolas, igrejas, estradas movimentadas e outros, evitando-se situações que possam levar perigo às pessoas e animais. Outra questão a ser considerada é a distância mínima de 3 km em relação a engenhos, sorveterias, fábricas de doces, aterros sanitários, depósitos de lixo, matadouros, etc. (para que não ocorra contaminação do mel por produtos indesejáveis) e de outros apiários, evitando concorrência.

Sombreamento

O apicultor deve procurar instalar seu apiário em área sombreada, evitando os efeitos das altas temperaturas em relação à qualidade do mel e ao desenvolvimento normal das crias. Esse sombreamento pode ser natural (Fig. 2) ou artificial (coberturas construídas de materiais rústicos, de baixo custo e resistentes).





Fig. 2. Detalhe do sombreamento natural de um apiário em São Raimundo Nonato, PI.

Acesso e topografia

O apiário deve ser instalado em local de fácil acesso, que possibilite aproximação de veículos para manejo e transporte das colmeias e da produção. O terreno deve ser preferencialmente plano, facilitando o deslocamento do apicultor.

Proteção contra ventos

A proteção contra ventos fortes é fundamental para maior produtividade do apiário, pois dificultam o vôo das abelhas, resfriam a colmeia e ressecam o néctar das flores. Caso não seja possível evitar esses locais, o apicultor pode usar quebra-ventos naturais (árvores) ou artificiais (cercas de bambus, etc.).

Equipe Técnica*

Fábia de Mello Pereira

Endereço eletrônico: fabia@cpamn.embrapa.br

Maria Teresa do Rêgo Lopes

Endereço eletrônico: mteresa@cpamn.embrapa.br

Ricardo Costa Rodrigues de Camargo

Endereço eletrônico: ricardo@cpamn.embrapa.br

* Embrapa Meio-Norte

Fotos: Ricardo Costa Rodrigues de Camargo

Solicitação deste documento pode ser feita à:



*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro de Pesquisa Agropecuária do Meio-Norte
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Av. Duque de Caxias, 5650. Caixa Postal 01
CEP 64006-220 Teresina, PI.
email: publ@cpamn.embrapa.br.*

**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA,
PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**

Teresina, PI
Agosto, 2002
Tiragem: 1.000 exemplares

Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento

Localização do Apiário



Embrapa
Meio-Norte